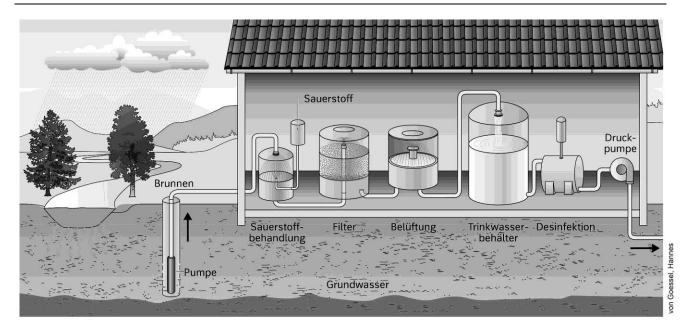
III Trinkwassergewinnung



1. In der Abbildung siehst du, wie in einem Wasserwerk Trinkwasser gewonnen wird. Setze in den Text folgende Begriffe ein:

Sauerstoff, unerwünschte, Grundwasser, desinfiziert, Filter, Ozon, Filter, gesammelt, abgetrennt, Kontrolle, versickert, Trinkwasser, Krankheitserregern

Wasser aus Flüssen, Seen oder Regenwasser	versickert	langsam im Boden, bis es
auf eine wasserundurchlässige Schicht stößt. Es sar	nmelt sich dort als _	Grundwasser
Der Boden wirkt dabei wie ein Filter	, der Verunreir	nigungen festhält. Pumpen holen
das Wasser aus dem Brunnen nach oben. Dort wird e	es zunächst mit	Sauerstoff
versetzt. So werden <u>unerwünschte</u> Sto	offe ausgeflockt und	abgetrennt .
Anschließend gelangt es durch einen oder mehrere	Filter	. Nach dem Belüften wird
das Trinkwasser in einem großen Tr	rinkwasserbehälter _	gesammelt .
Erst nach einer strengen Kontrolle	_ wird es in das Roh	rleitungsnetz gepumpt. Um das
Trinkwasser vor Krankheitserregern	zu schützen, wire	d es mit <u>Ozon</u> ,
Chlor oder UV-Licht <u>desinfiziert</u> .		

2. Das Trinkwasser wird im Wasserwerk streng kontrolliert, bevor es zum Verbraucher gelangt. Warum ist dies wichtig?

Es ist wichtig, weil jeder Mensch jeden Tag Trinkwasser zu sich nimmt.

Sind Verschmutzungen oder Krankheitserreger enthalten, kann man

krank werden.

© Westermann Gruppe